

# Bulletin Officiel Canadien

Autorisé par arrêté en conseil et publié une fois par semaine par le Directeur de l'Information pour faire connaître les opérations des différents services du Gouvernement, des Commissions et des Comités créés pour fins de guerre et de reconstruction.

Vol. 1.

Ottawa, jeudi, 21 août 1919

N° 45

## RICHESSSE DU CANADA EN MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

### DECLIN DANS LA PRODUCTION DE CES MATÉRIAUX

Des statistiques révisées sont données dans le dernier rapport annuel du département des Mines---Valeurs données en détail.

On trouvera ci-dessous des statistiques révisées, extraites du dernier rapport du département des Mines, indiquant la production des matériaux de construction et des produits d'argile au Canada en 1917:

Les produits compris dans cette classification sont, dans l'ordre où le rapport en parle, le ciment, les divers produits d'argile, tels que briques, tuyaux et tuiles à drainage, poterie, etc., chaux, sable, gravier, ardoise, pierre à bâtir et à autres fins, y compris le granit, le marbre, la pierre à chaux, la pierre à sable, etc. Les statistiques de la production de la pierre ne comprennent pas la pierre employée à faire de la chaux ou du ciment, mais elles sont aussi complètes que possible pour ce qui regarde toutes les autres pierres de carrières. Cependant, il n'y a pas de doute qu'une forte quantité de pierre utilisée dans les fondations, les constructions de route, les terrassements de voies ferrées, etc., a été produite sans être enregistrée dans les statistiques.

La valeur totale de la production des matériaux de construction ainsi définie a été, en 1917, de \$19,837,311, contre \$17,467,186 en 1916 et \$17,920,759 en 1915, l'augmentation de 1917 sur l'année précédente ayant été de \$2,270,125 ou de 13% pour 100. La valeur totale des produits de cette classe importée en 1917 s'est élevée à \$7,901,398, contre \$5,562,220 en 1916 et \$3,912,946 en 1915.

Les exportations ont atteint le chiffre de \$647,369 en 1918, contre \$681,239 en 1916 et \$519,676 en 1915.

La valeur de la consommation totale de ces matériaux, basée sur la production, l'importation et l'exportation était évaluée pour l'année 1917 à \$27,091,340, contre \$22,348,167 en 1916 et \$21,314,029 en 1915, le chiffre de l'augmentation en 1917 ayant été de \$4,743,187.

La quantité totale de ciment fabriqué en 1917, d'après les rapports des fabricants, a été de 4,987,255 barils de 350 livres nettes chacun, (872,769 tonnes) contre 4,753,033 barils (831,781 tonnes) en 1916, soit une augmentation de 134,222 barils (23,489 tonnes) ou près de 3 pour 100.

La quantité totale de ciment de liais canadien et importé, vendu en 1917 a été de 4,768,488 barils (834,486 tonnes)

contre 5,369,560 barils (939,671 tonnes) en 1916, soit une diminution de 601,072 barils (105,168 tonnes) ou 11.2 pour 100.

La consommation totale de ciment en 1917 (ciment canadien et importé compris) a été de 4,777,068 barils de 350 livres chacun (835,987 tonnes) contre 5,390,156 barils (943,252 tonnes) en 1916, ou une diminution de 613,088 barils (107,290 tonnes) ou 11.4 pour 100.

La production de ciment au Canada depuis 1909, quoique toute classée comme ciment de liais, a cependant compris une certaine quantité de ciment de pouzzolane fait avec les scories des hauts-fourneaux à Sydney, N.-E., et une petite quantité de "liais naturel", fabriqué à Babcock, Manitoba. La fabrique de ciment de scorie à Sydney est cependant fermée depuis trois ans.

Le nombre moyen de travailleurs employés dans les fabriques de ciment du Canada en 1917 a été de 1,391, et le total des salaires payés s'est élevé à \$1,424,215. En 1916 la moyenne des ouvriers avait été de 1,695, et le total des salaires de \$1,307,224.

La production de ciment de 1917 est sortie de 9 fabriques, tandis que 17 autres fabriques sont restées fermées toute l'année. La capacité totale des 26 fabriques est de 50,230 barils. Le détail par province est donné dans le tableau ci-dessous. Comparé à 1916, le nombre des fabriques a diminué de 3; deux des fabriques ayant été "dégrées" et la troisième abandonnée.

#### L'ARGILE ET LES PRODUITS DE L'ARGILE.

Pendant quelques années une petite quantité d'argile réfractaire a été produite et vendue comme telle, et durant ces dernières années il y a eu une production minime mais croissante d'argile chinoise (kaolin) dans la province de Québec. Sauf ces exceptions, toute l'argile produite au Canada est un produit manufacturé.

Des enquêtes spéciales sur les ressources en argiles et en schistes argileux du Canada ont été poursuivies par le département des Mines et ont donné lieu à autant de rapports.

Des renseignements complets existent donc sur l'état de ces ressources dans pratiquement toutes les parties habitées du pays, et peuvent être obtenus sur demande, du département des Mines, Ottawa.

Les produits de l'argile fabriqués au Canada comprennent diverses sortes de briques, y compris les briques communes, pressées, de fantaisie et d'ornementation, briques de pavages, briques à feu, briques et blocs poreux et à l'épreuve du feu, tuyaux et tuiles de drainage, articles de poteries, etc., ces derniers articles étant fabriqués surtout avec de l'argile importée.

La valeur totale des produits de l'argile vendus ou mis en vente en 1917, a été de \$4,777,038, contre \$4,120,805 en 1916; \$3,914,488, en 1915; \$6,871,957, en

1914; \$9,504,314, en 1913, et \$10,575,869, en 1912.

La valeur de la production de 1917 a été de \$658,233 supérieure à celle de 1916, soit une augmentation de 16 pour 100 environ. Elle ne formait pourtant que 45 pour 100 de la production annuelle la plus élevée, celle de l'année 1912.

Durant les quelques années qui ont précédé 1913, la production a augmenté rapidement, ayant plus que doublé durant cette période. En 1913 cependant, la tension financière devint telle que la demande pour la brique de construction en fut considérablement réduite. La quantité de briques communes et pressées manufacturée durant l'année augmenta considérablement, mais il y a eu une chute considérable dans les ventes, de sorte que de grosses quantités de briques ont dû rester sur les bras des manufacturiers à la fin de l'année. En 1914, il y eut une grosse diminution et dans la quantité de briques manufacturée et dans la quantité vendue, et les stocks de briques communes et pressées

en main à la fin de l'année furent données comme formant un total de 242,106,000, soit environ 44 pour 100 de la quantité vendue durant l'année. En 1915, il y eut encore diminution considérable tant dans le nombre des briques fabriquées, que dans celui des briques vendues. Les ventes excédèrent cependant la production, et les stocks furent largement réduits pour satisfaire aux demandes. Les stocks de briques communes et pressées en main à la fin de l'année furent rapportés comme étant de 147,817,000, soit 61 pour 100 des stocks enregistrés à la fin de 1914. La diminution se fit sentir dans tous les produits de l'argile, sauf la brique à feu, la poterie et le kaolin.

Durant les années 1916 et 1917 cependant, la quantité de briques vendue a été à peu près égale à la quantité manufacturée et à la fin de 1917, les stocks étaient tombés à 75,000,000.

Le nombre moyen d'hommes employés en 1917 a été de 3,195, contre 4,164 en 1914, et le total des salaires payés s'est

[Suite la page 2.]

### PRODUCTION DU BLÉ DANS LE MONDE, 1918 ET 1919

Le tableau ci-dessous donne une estimation de la production de blé dans l'univers, cette année. Il donne aussi la production de l'année dernière. Reproduit de la Gazette Agricole, publiée par le département de l'Agriculture.

Pays.	1919.	1918.	Moyenne de 5 ans avant la guerre, 1909-13.
	Boisseaux.	Boisseaux.	Boisseaux.
Etats-Unis.....	1,161,000,000	917,100,000	686,697,000
Canada.....	282,105,000	186,075,000	197,118,000
Mexique.....	8,000,000 (a)	8,000,000	8,480,000
Argentine.....	160,900,000 (a)	184,270,000	147,071,000
Chili.....	12,000,000 (a)	12,000,000	14,000,000
Uruguay.....	7,000,000 (a)	8,000,000	6,519,000
Autriche.....	40,000,000 (b)	40,000,000	60,840,000
Hongrie.....	104,000,000 (b)	103,000,000	169,646,000
Belgique.....	8,000,000 (b)	9,000,000	14,896,000
France.....	34,000,000 (a)	34,000,000	42,440,000
Danemark.....	5,200,000 (b)	6,320,000	5,344,000
Allemagne.....	180,000,000 (a)	233,784,000	317,639,000
Grèce.....	80,000,000 (a)	90,331,000	152,120,000
Italie.....	4,000,000 (b)	8,000,000	4,320,000
Herzégovine et Bosnie.....	160,000,000 (b)	176,372,000	183,336,800
Pays-Bas.....	1,500,000 (a)	1,500,000	2,560,000
Norvège.....	4,000,000 (b)	4,823,000	4,896,000
Luxembourg.....	800,000 (b)	1,087,000	306,000
Portugal.....	500,000 (a)	512,000	613,000
Roumanie.....	6,400,000 (b)	7,000,000	7,740,000
Russie d'Europe.....	70,000,000 (a)	70,000,000	87,793,000
Pologne russe.....	550,000,000 (a)	475,000,000	624,620,000
Serbie.....	15,000,000 (a)	12,160,000	21,930,000
Espagne.....	8,000,000 (a)	8,000,000	13,800,000
Suède.....	138,398,000	135,710,000	130,000,000
Suisse.....	8,000,000 (b)	9,003,000	7,769,000
Chypre et Malte.....	6,000,000 (b)	7,095,000	3,314,000
Grande-Bretagne et Irlande.....	2,400,000 (a)	2,400,000	2,400,000
Inde.....	75,000,000 (a)	93,178,000	59,640,000
Japon.....	276,000,000	379,829,000	359,035,000
Russie d'Asie.....	25,000,000	25,593,000	24,166,000
Perse.....	110,000,000 (a)	99,000,000	151,142,000
Algérie.....	13,000,000 (a)	13,000,000	13,600,000
Egypte.....	25,000,000 (a)	35,000,000	34,998,000
Union du Sud-Africain.....	30,000,000 (a)	32,555,000	34,814,000
Tunis.....	5,000,000 (a)	8,600,000	6,520,000
Australie.....	6,614,000	8,451,000	6,230,000
Nouvelle-Zélande.....	90,000,000 (a)	80,836,000	99,500,000
Totaux.....	6,000,000 (a)	6,265,000	7,070,000
Totaux.....	3,718,443,000 (a)	3,527,449,000	3,706,069,000